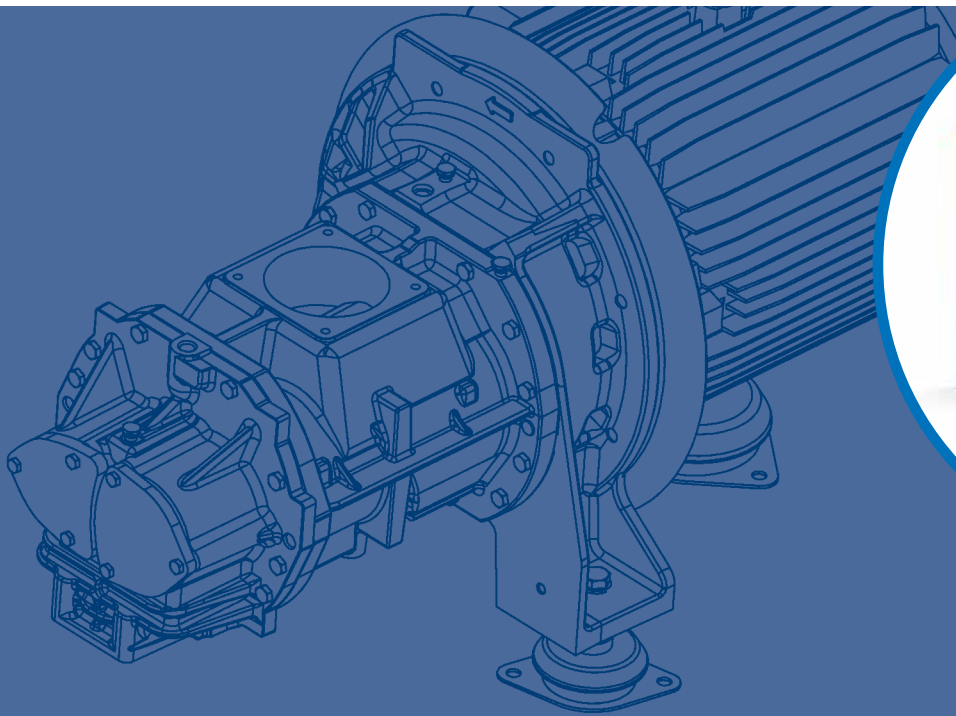


# Largo

## Schroefcompressoren



LARGO 200-250

**ALUP** **GRASSAIR**  
Kompressoren  
*Méer dan perslucht alleen!*

## ALUP GrassAir Kompressoren B.V.

ALUP GrassAir Kompressoren B.V. is ontstaan uit een samenvoeging van twee sterke organisaties die een historie hebben met gedeelde waarden in servicegerichtheid, innovatie en professionaliteit. Een keuze voor ALUP GrassAir staat gelijk aan 'Méér dan perslucht alleen!'. Vanuit de vestiging in Oss worden alle activiteiten aangestuurd en gecoördineerd: advies, verkoop, voorraadbeheer, project- en serviceplanning, engineering en 24-uurs servicedienst.

Op 1 oktober 1923 wordt ALUP in Köngen, Duitsland opgericht door Adolf Ehmann. Vanaf het eerste begin richt het bedrijf zich op de productie van Auto-Luft-Pumpen, een product waar ALUP zijn naam aan ontleent. Door de bewezen bedrijfszekerheid en innovaties kan ALUP zich snel verder ontwikkelen en wordt de naam meer en meer synoniem voor kwaliteit.

De in 1858 opgerichte Grasso Machinefabriek in 's-Hertogenbosch vormt het fundament van GrassAir Compressoren. Van de eerste koelcompressor tot de eerste olievrije watergeïnjecteerde schroefcompressor loopt GrassAir voorop met innovatieve producten binnen de persluchtbranche.

Samengevoegd bestaat ALUP GrassAir Kompressoren uit een professioneel team van persluchtexperts die u altijd centraal stelt.

ALUP producten worden wereldwijd, in méér dan 30 landen en vanzelfsprekend ook in heel Nederland verkocht. Van persluchtgebruikers in garage of werkplaats tot grootgebruikers in voedingsmiddelen- en maakindustrie en gespecialiseerde toepassingen in bijvoorbeeld ziekenhuizen en farmacie; er is altijd een ALUP product dat voldoet aan uw persluchteisen.



**BETROUWBAAR  
BESCHIKBAAR  
COMPLEET  
INVENTIEF  
DUURZAAM**

## Méér dan perslucht alleen!

ALUP GrassAir heeft een gezamenlijke ervaring van ruim 250 jaar in compressortechniek en de gewoonte die jaren geleden is ontstaan hoog in het vaandel; het belang van de klant centraal stellen. Tegenwoordig vertaald naar 'Méér dan perslucht alleen!' en thema's die van belang zijn voor onze klanten, te weten betrouwbaar, inventief, compleet, duurzaam en beschikbaar. ALUP GrassAir is de betrouwbare partner voor inventieve persluchtoplossingen en levert een totaalpakket aan producten en diensten. De organisatie is flexibel, reageert snel op individuele wensen en staat klanten op een deskundige manier bij met nuttige adviezen. Vooral de expertise op het vlak van energiebesparing en watergeïnjecteerde compressoren wordt gewaardeerd.



## Largo 200-250: een nieuwe mijlpaal

### Altijd betrouwbaar

- Alle componenten zijn zeer zorgvuldig gekozen.
- Alle machines zijn geproduceerd en getest conform ISO 9001, ISO 14001, ISO 1217 en ISO 2151.

### Altijd compleet

Verschillende modellen en varianten zijn leverbaar om aan uw specifieke behoeften te voldoen:

- Lucht- en watergekoelde variant
- Diverse drukvarianten; 7,5, 8,5, 10 en 13 bar
- Vele opties om de installatie naar uw wensen te optimaliseren

### Altijd inventief

- Energiezuinigheid
- Smeermiddelen en onderhoud
- Bewaking en aansluitmogelijkheden
- Voedingsbeveiliging



### Energieaudit

Een optimaal energierendement vraagt om het juiste type compressor. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met ALUP. Onze sales engineers komen graag bij u langs met een advies voor een perfecte persluchtoplossing.

# Een compressor met vele voordelen

*De innovatieve kenmerken van de Largo 200-250-serie zorgen voor een uitstekend rendement, onderhoudsgemak, een laag geluidsniveau en een uitstekende koeling.*

## Uiterst efficiënte aandrijflijn

Het schroefelement is in de praktijk getest: uiterst nauwkeurige productieprocessen zijn verantwoordelijk voor topprestaties. Om op milieuvriendelijke wijze de hoogste capaciteit te bereiken, is de compressor gekoppeld aan een IP 55-motor. Een door tandwielen aangedreven transmissie vergroot de efficiëntie en bedrijfszekerheid.



## Geoptimaliseerd koelsysteem

Voor een betrouwbare en efficiënte werking tijdens de hele levensduur, reduceert de ruim bemeten koelmedium- en luchtkoeler de lucht- en koelmediumtemperatuur tot een minimum. Deze koeler voorkomt zo warmteontwikkeling aan de binnenzijde van de omkasting. De ventilatoren hebben een grote koelcapaciteit en een zeer laag geluidsniveau.



## Eenvoudig en veilig onderhoud

Panelen met grote openingen geven eenvoudig toegang tot alle componenten voor service en onderhoud. De koelers kunnen eenvoudig zonder extra gereedschap worden gereinigd. Voor het vervangen van het lucht-olieafscheider-filter (LOA) gaat de deksel van de LOA-ketel eenvoudig omhoog en draait dan opzij. De besturing van de compressor geeft exacte informatie over het aantal draaiuren tot de volgende servicebeurt.



## Beschermend filtersysteem

Voor een optimale levensduur en om de interne componenten te beschermen tegen stof en ook hun levensduur te verlengen, zorgt een 2-traps luchtinlaatfilter ervoor dat deeltjes vanaf 3 micron niet in het systeem kunnen binnendringen. Grote stofdeeltjes worden opgevangen door de voorfilter voordat de lucht door het aanzuigfilter stroomt.





**ALUP** **GRASSAIR**  
Kompressoren

*Méer dan perslucht alleen!*

### Superieur lucht-koelmediumscheidingsysteem

Het scheidingsysteem garandeert het laagste koelmedium restniveau. Dit systeem werkt in drie stappen: door voorafscheiding in de koelmediumtank, filtratie door de oliafscheider en door zwaartekracht. Het resultaat hiervan is een vloeistofgehalte van minder dan  $3 \text{ mg/m}^3$ .

### Geïntegreerde waterafscheideraftap is standaard

Een waterafscheideraftap met een grote diameter zorgt voor continue verwijdering van condensaat en voorkomt verstopping, zelfs in vochtige omstandigheden.



### Betrouwbare werking onder de zwaarste omstandigheden.

De robuuste omkasting en de duurzame componenten waarborgen een probleemloze werking. De machines worden bedrijfsklaar geleverd en alle aansluitpunten bevinden zich aan één zijde voor meer installatiegemak.



### Air Control 5.1

De nieuwe intelligente Air Control 5.1-besturing met zijn intuïtieve navigatie en gebruikersvriendelijke grafische interface is de ideale beheertool voor uw persluchtstelsel. Er zijn veel verschillende opties beschikbaar om u te helpen bij het bewaken, beveiligen en optimaliseren van uw installatie.



[www.alup.com](http://www.alup.com)

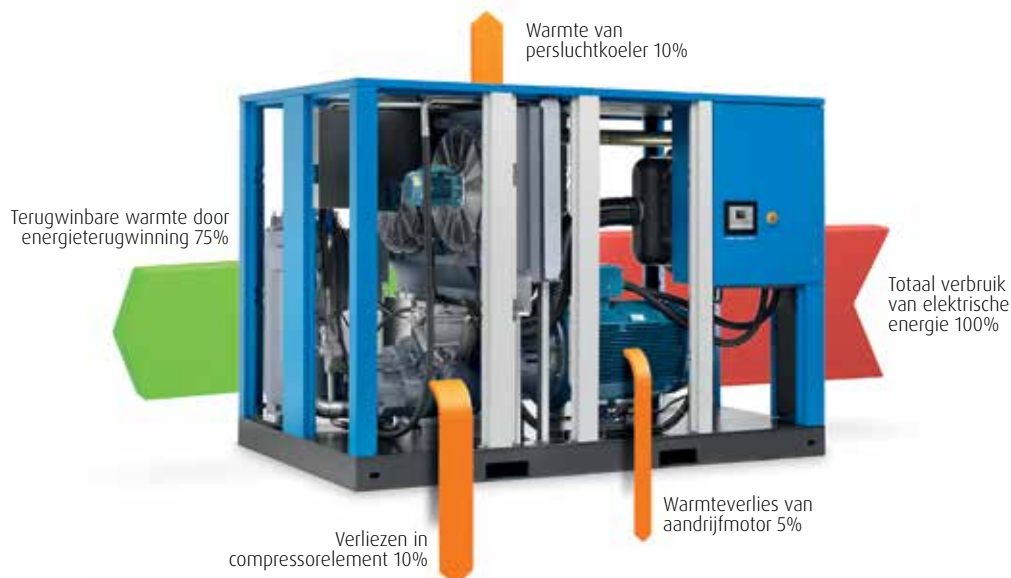
# Opties om uw bedrijfsprocessen te optimaliseren



Door een groot aantal opties kunt u optimaal gebruikmaken van uw Largo-compressor.

- **Smeermiddelen en onderhoud:** koelmedium 4000 uur, 8000 uur koelmedium of food grade koelmedium
- **Fasevolgorderelais:** beveiligt de motor en de elektrische apparatuur tegen stroomstoring
- **Proportioneel regeling:** past de luchtlevering aan met zeer kleine drukvariaties in het luchtleidingnet
- **Elektronische condensataftap** zorgt ervoor dat er geen persluchtverlies bij de condensatafvoer optreedt
- **SPM-bewakingsapparatuur:** Shock Pulse Measurement
- **PT 1000 thermische beveiliging:** biedt verdere beveiliging van de motor
- **Anti-condensverwarming:** elektrische verwarming is geïnstalleerd in de motorwikkelingen en aangesloten op de compressorkast
- **Verpakt in houten kisten** voor overzees transport
- **Warmteterugwinning:** Circa 75 % van de energie die door de compressor is gegenereerd, kan worden teruggewonnen en gebruikt worden voor proceswater, CV, etc.

## Energieterugwinningsprincipe



## Standaard leveringsomvang

- Lucht- en koelmediumcircuit
- Koelventilatoren voor luchtgekoelde uitvoeringen
- Besturing met grafisch kleurenscherm
- Geluiddempende omkasting
- Leiding voor luchtinlaat en luchtuitlaat
- Hoogefficiënte motor, isolatieklasse F TEFC/IP55
- Ingebouwde ster-driehoekstarter
- Hoogefficiënte luchtinlaatfilter
- Aftap voor waterafscheider
- Lucht-/koelmedium++scheidingssysteem
- Skid

## Technische gegevens

### 50 Hz-machines

| Model            | Max. werkdruk |     | Referentiewerkdruk |     | Vrije luchtlevering bij referentieomstandigheden |       |      | Motorvermogen |     | Geluidsniveau ** | Koelluchtvolume   | Gewicht | Diameter persluchtuitlaat |
|------------------|---------------|-----|--------------------|-----|--|-------|------|---------------|-----|------------------|-------------------|---------|---------------------------|
|                  | bar           | psi | bar                | psi | m <sup>3</sup> /min                              | l/s   | cfm  | kW            | pk  | dB(A)            | m <sup>3</sup> /s | kg      | (conform DIN 2633)        |
| <b>LARGO 200</b> | 7.5           | 109 | 7                  | 106 | 35.5   | 592.3 | 1256 | 200           | 270 | 77               | 8.4               | 4710    | DN100/PN16                |
|                  | 8.5           | 123 | 8                  | 120 | 32.7   | 545.1 | 1155 | 200           | 270 | 77               | 8.4               | 4710    | DN100/PN16                |
|                  | 10            | 145 | 9.5                | 142 | 30.8   | 512.6 | 1087 | 200           | 270 | 77               | 8.4               | 4710    | DN100/PN16                |
|                  | 13            | 203 | 12.5               | 200 | 26.2   | 436.3 | 925  | 200           | 270 | 77               | 8.4               | 4710    | DN100/PN16                |
| <b>LARGO 250</b> | 7.5           | 109 | 7                  | 106 | 40.8   | 680.6 | 1443 | 250           | 340 | 78               | 8.4               | 4780    | DN100/PN16                |
|                  | 8.5           | 123 | 8                  | 120 | 40.0   | 666.9 | 1414 | 250           | 340 | 78               | 8.4               | 4780    | DN100/PN16                |
|                  | 10            | 145 | 9.5                | 142 | 37.6   | 626.2 | 1327 | 250           | 340 | 78               | 8.4               | 4780    | DN100/PN16                |

### 60 Hz-machines

| Model            | Max. werkdruk |     | Referentiewerkdruk |     | Vrije luchtlevering bij referentieomstandigheden |       |      | Motorvermogen |     | Geluidsniveau ** | Koelluchtvolume   | Gewicht | Diameter persluchtuitlaat |
|------------------|---------------|-----|--------------------|-----|--|-------|------|---------------|-----|------------------|-------------------|---------|---------------------------|
|                  | bar           | psi | bar                | psi | m <sup>3</sup> /min                              | l/s   | cfm  | kW            | pk  | dB(A)            | m <sup>3</sup> /s | kg      | (conform DIN 2633)        |
| <b>LARGO 200</b> | 7.5           | 109 | 7                  | 106 | 35.1   | 585.6 | 1241 | 200           | 270 | 79               | 9.2               | 4670    | DN100/PN16                |
|                  | 8.5           | 123 | 8                  | 120 | 31.5   | 524.9 | 1113 | 200           | 270 | 79               | 9.2               | 4670    | DN100/PN16                |
|                  | 10            | 145 | 9.5                | 142 | 29.0   | 483.1 | 1024 | 200           | 270 | 79               | 9.2               | 4670    | DN100/PN16                |
|                  | 13            | 203 | 12.5               | 200 | 25.6   | 426.7 | 905  | 200           | 270 | 79               | 9.2               | 4670    | DN100/PN16                |
| <b>LARGO 250</b> | 7.5           | 109 | 7                  | 106 | 39.0   | 649.8 | 1377 | 250           | 340 | 79               | 9.2               | 4879    | DN100/PN16                |
|                  | 8.5           | 123 | 8                  | 120 | 37.0   | 616.5 | 1307 | 250           | 340 | 79               | 9.2               | 4879    | DN100/PN16                |
|                  | 10            | 145 | 9.5                | 142 | 34.1   | 568.5 | 1205 | 250           | 340 | 79               | 9.2               | 4879    | DN100/PN16                |

### Afmetingen

| Model            | Lengte |       | Breedte |      | Hoogte |      |
|------------------|--------|-------|---------|------|--------|------|
|                  | mm     | inch  | mm      | inch | mm     | inch |
| <b>LARGO 200</b> | 3386.0 | 133.3 | 2120.0  | 83.5 | 2400.0 | 94.5 |
| <b>LARGO 250</b> | 3386.0 | 133.3 | 2120.0  | 83.5 | 2400.0 | 94.5 |

\* Bedrijfsgegevens van de compressor gemeten volgens ISO 1217, bijlage C, 1996.  
Geluidsniveau: gemeten volgens ISO 2151: 2004 met ISO 9614/2.  
Alle technische gegevens gelden voor luchtgekoelde machines.  
Neem contact op met uw lokale verkooporganisatie voor de technische gegevens van watergekoelde machines.



**ALUP** **GRASSAIR**  
Kompressoren

*Méér dan perslucht alleen!*



**VOOR MEER INFORMATIE KUNT U CONTACT MET ONS OPNEMEN.  
WIJ GEVEN U GRAAG ADVIES OP MAAT EN INFORMATIE OVER  
DE VELE VOORDELEN VAN ONZE PRODUCTEN.**

**ALUP GrassAir Kompressoren B.V.**

Galliërsweg 27  
5349 AT Oss

Postbus 316  
5340 AH Oss

+31(0)412 - 664 100  
info@alupgrassair.nl  
www.alupgrassair.nl

**altijd beschikbaar**



**24/7 service.**

Wij zijn 24 uur per dag 7 dagen per week beschikbaar. Ook 's avonds en in het weekend krijgt u direct vakkundige mensen aan de lijn. Zij kunnen u direct een oplossing bieden voor uw probleem.

**Regionaal.**

Iedere ALUP GrassAir servicemonteur werkt in principe regionaal waardoor deze snel op locatie aanwezig kan zijn. U ziet vaak hetzelfde gezicht en de service-monteur is bekend met uw persluchtinstallatie.

**Onderhoud op maat.**

Bij probleemloos functioneren van uw persluchtinstallatie hoort goed onderhoud met originele onderdelen. Op basis van uw wensen en gebruik kunnen wij voor u een voorstel doen voor een onderhoudsabonnement.

**www.alupgrassair.nl**